

# Tytuł szkolenia: Tworzenie komponentów EJB 3

## Kod szkolenia: J-EJB-2

## Wprowadzenie

## Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści Java i Java EE pragnący osiąść dogłębną wiedzę z zakresu tworzenia komponentów w EJB w obecnej w wielu istniejących rozwiązaniach wersji 3.x. Od słuchaczy wymagana jest znajomość programowania w języku Java (**kurs: J-PD**). Zalecana jest również znajomość technologii Servlet/JSP (którą można poznać uczestnicząc w kursie **J-I-STR**) a także podstaw relacyjnych baz danych i SQL (kurs **BD-SQL**).

## Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności tworzenia komponentów biznesowych EJB w wersji 3.x.

W trakcie kursu uczestnicy dowiedzą się jak przy użyciu powyższej. technologii tworzyć działające, wydajne, skalowalne komponenty biznesowe zgodnie z arkanami sztuki.

## Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

## Plan szkolenia

1. Podstawy technologie pomocniczych.
  - a. JNDI
  - b. JDBC
  - c. RMI
2. Rodzaje komponentów w EJB 3.x.
3. Podstawy działania komponentów EJB.
4. Komponenty sesyjne w EJB 3.x
  - a. zasady działania
  - b. zasady tworzenia,
  - c. rodzaje ziaren sesyjnych,
  - d. cykl życia ziaren sesyjnych,
  - e. dostęp lokalny i zdalny,
  - f. metody cyklu życia,
  - g. odwoływanie się do zasobów
5. Komponenty Sterowane Wiadomością
  - a. podstawy działania,
  - b. cykl życia,
  - c. modele komunikacji,
  - d. zagadnienie SOA
6. Komponenty Encyjne - W EJB 3.x
  - a. podstawa działania
  - b. trwałość zarządzana przez kontener
  - c. trwałość zarządzana przez Bean
  - d. relacje zarządzane przez kontener
  - e. EJBQL
7. Zagadnienia projektowania i implementacji aplikacji
8. Wzorce projektowe

